

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Курс подготовки экипажей гражданских судов
код и наименование дисциплины

Направление подготовки/специальность 26.05.05 «Судовождение»
код и наименование направления подготовки /специальности

Направленность/специализация Судовождение на морских путях
наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы

Квалификация выпускника Инженер - судоводитель
указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

Кафедра-разработчик Судовождения
наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск
2020

Лист согласования

1. Разработчик(и)

Ст. преподаватель	Судовождения		Блажеев А.Ю.	
Часть 1	должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.
Часть 2	должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.
Часть 3	должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы

Судовождения 29.05.2020
наименование кафедры дата

протокол № 09  Позняков С.И.
подпись Ф.И.О. заведующего кафедры – разработчика

3². Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки /специальности.

Заведующий выпускающей кафедрой _____
наименование кафедры

_____ дата _____ подпись _____ Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.В.ДВ.06.01 Курс подготовки экипажей гражданских судов, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение, направленности (профилю)/специализации «Судовождение на морских путях», 2019 года начала подготовки.

Таблица 1 - Изменения и дополнения

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения	Дата внесения дополнения или изменения
1	Титульного листа	Переименование типа образовательной организации	1. Приказ Министерства науки и высшего образования № 854 от 31.07.2020 г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол №3 от 30.10.2020)	30.10.2020
2	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменение количества часов самостоятельной работы	Решение Ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО «МГТУ» протокол № 8 от 27.03.2020 г.	27.03.2020
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности)
1	2	3
Профессиональный цикл		
Б1.О	Обязательная часть	
<u>Б1.В.ДВ.0</u> <u>6.01.</u>	Курс подготовки экипажей гражданских судов	<p>Цель дисциплины: подготовка обучающихся к выполнению обязанностей члена экипажа судна в период военных угроз судоходству и в военное время.</p> <p>Задачи дисциплины: формирование знаний по системам жизнеобеспечения и живучести судна; основным техносферным опасностям и их характеристикам; характеру воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; принципам обеспечения живучести судна; использованию имеющихся на судне средств борьбы с огнем, дымом, паром и водой; использованию спасательных средств и способов личного выживания; умению пользоваться справочной литературой.</p> <p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: основные тенденции и направления развития Морской техники и технологии транспортного оборудования, их взаимосвязь со смежными отраслями; структуру судовой организации в период военных угроз и в военное время; основы последствий воздействий на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; идентификации травмирующих, вредных и поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях; принципы организации учений по борьбе с пожаром.</p> <p>Уметь: анализировать и оценивать социальную информацию, корректировать свою деятельность с учетом результатов этого анализа; осуществлять и контролировать выполнение требований по охране труда и технике безопасности в конкретной сфере деятельности; осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и инженеров.</p> <p>Владеть: навыками соблюдения техники безопасности и охраны труда при выполнении судовых операций; навыками организации борьбы за живучесть судна.</p>

		<p style="text-align: center;"><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Модуль 1. Обеспечение безопасности море плавания рыбопромысловых судов Российских рыбопромысловых компаний и государственных унитарных рыбопромысловых предприятий при возникновении военной угрозы и в военное время. Общие положения, содержание, цели и задачи военно-морской подготовки.</p> <p>Модуль 2. Общесудовая организация на военное время.</p> <p>Модуль 3. Подготовка одиночного судна к переходу морем.</p> <p>Модуль 4. Организация борьбы с диверсионными силами и средствами.</p> <p>Модуль 5. Выход одиночного судна из порта и переход морем.</p> <p>Модуль 6. Выход одиночного судна из порта и переход морем.</p> <p>Модуль 7. Организация плавания в составе конвоя.</p> <p>Модуль 8. Организация связи, наблюдения и опознавания на судне при одиночном плавании и в составе конвоя.</p> <p>Модуль 9. Боевые свойства ОМП и основные способы защиты от него.</p> <p>Модуль 10. Индивидуальные и коллективные средства защиты экипажей судов.</p> <p>Модуль 11. Средства радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля.</p> <p>Модуль 12. Средства и способы специальной обработки рыбопромыслового судна.</p> <p>Модуль 13. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях.</p> <p>Модуль 14. Организация погрузки (перевозки) и выгрузки войск, вооружения, боеприпасов и техники.</p> <p>Реализуемые компетенции: УК-8, ПК-52.</p> <p>Формы промежуточной аттестации: Очная форма обучения: Семестр 5 - зачет; Заочная форма обучения: Курс 3, зимняя сессия - зачет,</p>
--	--	--

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки/ специальности 26.05.05 Судовождение,
(код и наименование направления подготовки /специальности)

утвержденного 15.03.2018 №191, учебного плана в составе ОПОП
дата, номер приказа Минобрнауки РФ

по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение, направленности (профилю)/специализации «Судовождение на морских путях», 2019 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) «Курс подготовки экипажей гражданских судов» является формирование компетентности в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалиста учебным планом для направления подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение.

Задачи: формирование знаний по системам жизнеобеспечения и живучести судна; основным техносферным опасностям и их характеристикам; характеру воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; принципам обеспечения живучести судна; использованию имеющихся на судне средств борьбы с огнем, дымом, паром и водой; использованию спасательных средств и способов личного выживания; умению пользоваться справочной литературой.

3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требованиями Конвенции по ПДНВ по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение.

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций)
1.	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций		Компетенция реализуется полностью	ИД-1 _{УК-8} Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-2 _{УК-8} Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-3 _{УК-8} Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.

2.	ПК-52. Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	Табл. А-VI/6-2 Функция судовые операции и забота о людях	Компетенция реализуется полностью	<p>ИД-1_{ПК-52} Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны.</p> <p>ИД-2_{ПК-52} Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.</p> <p>ИД-3_{ПК-52} Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить.</p> <p>ИД-4_{ПК-52} Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны.</p> <p>ИД-5_{ПК-52} Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.</p>
----	--	---	-----------------------------------	--

4. Структура и содержание учебной дисциплины

Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

Вид учебной	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения							
	Очная				Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов		
	5			3/3				
Аудиторные часы								
Лекции	18		18	4		4		
Практические работы	18		18	4		4		
Лабораторные работы								
Часы на самостоятельную и контактную работу								
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)								
Прочая самостоятельная и контактная работа	72		72	60		60		
Подготовка к промежуточной аттестации				4		4		
Всего часов по дисциплине	108		108	72		72		

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен						
Зачет/зачет с оценкой	+			+		
Курсовая работа (проект)						
Количество расчетно-графических работ						
Количество контрольных работ						
Количество рефератов						
Количество эссе						

Таблица 4 - Содержание разделов (тем) дисциплины

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения							
	Очная				Заочная			
	Л	ПР	ЛР	СР	Л	ПР	ЛР	СР
Модуль 1 Обеспечение безопасности морского плавания судов Российских компаний и государственных унитарных предприятий при возникновении военной угрозы и в военное время. Общие положения, содержание, цели и задачи военно-морской подготовки.	1	1	-	4	0,5	0,5		
Модуль 2.Общесудовая организация на военное время	1	1	-	6	-			
Модуль 3. Подготовка одиночного судна к переходу морем	1	1	-	8	-			
Модуль 4. Организация борьбы с диверсионными силами и средствами	1	1	-	6	0,5	0,5		
Модуль 5. Выход одиночного судна из порта и переход морем	2	2	-	6				
Модуль 6. Выход одиночного судна из порта и переход морем	2	2	-	4	0,5	0,5		
Модуль 7. Организация плавания в составе конвоя	1	1	-	4	0,5	0,5		
Модуль 8. Организация связи, наблюдения и опознавания на судне при одиночном плавании и в составе конвоя.	2	2	-	4	0,5	0,5		
Модуль 9. Боевые свойства ОМП и основ. способы защиты от него	2	2	-	8	0,5	0,5		
Модуль 10. Индивидуальные и коллективные средства защиты экипажей судов	1	1	-	6	1	1		
Модуль 11. Средства радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля	1	1	-	4	0,5	10,5		
Модуль 12. Средства и способы специальной обработки рыбопромыслового судна	1	1	-	4	0,5	0,5		
Модуль 13. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях	1	1	-	4				
Модуль 14. Организация погрузки (перевозки) и выгрузки войск, вооружения, боеприпасов и техники	1	1	-	4				
ИТОГО:	18	18	-	72	4	4		60

Таблица 5 - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины и видов занятий с учетом форм текущего контроля

Перечень компетенций	Виды занятий						Формы контроля
	Л	ЛР	КП	РГР	СР	КР	
УК-8	+				+		Проверка конспекта, ответы на вопросы, тесты, зачет
ПК-52	+				+		

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ЛР – практические работы, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э - эссе, СР – самостоятельная работа, РГР – расчетно-графическая работа

Таблица 6 - Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

Таблица 7 - Перечень практических работ

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание семинарских / практических занятий	Трудоемкость в часах очно/заочно
1	Основы военно-морской подготовки экипажей гражданских судов	Методика отработки задач по ВМП на судах. Разработка и ведение планирующих документов	1/0,5
2	Инженерно-техническая подготовка судна к плаванию в условиях военного времени.	Стационарные средства обнаружения радиоактивных и отравляющих веществ. Герметизация судна и система противохимической вентиляции. Специальные помещения для защиты личного состава судов. Мероприятия по светомаскировке судна.	2/0,5
3	Оборона и защита судна при одиночном плавании	Уклонение и защита судна от атак средств нападения противника	2/0,5
4	Защита судна от Подводных диверсионных сил и средств (ПДСС), пиратства и морского терроризма.	Назначение и состав ПДСС зарубежных государств. Оборона судов от ПДСС при стоянке в порту и на рейде. Защита судна от актов пиратства (морского разбоя) и морского терроризма	3/1
5	Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя.	Типовые строи и ордера конвоев. Правила маневрирования при плавании в строях	3/0,5
6	Использование судов по плану воинских перевозок.	Порядок составления грузового плана. Способы застропки и крепления вооружения и военной техник	3/0,5
7	Организация защиты судна от оружия массового поражения	Защита судна от РХБЗ. Приборы радиационного и химического наблюдения и контроля. Использование индивидуальных и коллективных средств защиты.	3/0,5
8	Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях	Борьба за живучесть судна при боевых повреждениях. Организация и приемы борьбы с водой и пожарами.	1/-

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта

Не предусмотрено учебным планом

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания к выполнению практических работ.
2. Методические указания к выполнению самостоятельных работ.

7. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования и процедуры оценивания.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Богословский В.А., Божук Н.М., Петров А.Н. Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов: Учебное пособие. - СПб: ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, 2015. - 234 с.

Дополнительная литература

2. Божук Н.М., Богословский В.А. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов в вопросах и ответах: учебное пособие. - СПб.: ГМА им. Макарова, 2010. -59 с.
3. Божук Н.М., Богословский В.А. Курс подготовки экипажей гражданских судов: методические указания к изучению дисциплины. - СПб.: ГМА им. Макарова, 2010. - 19 с.
4. ГШ ВМФ. Руководство по военно-морской подготовке экипажей гражданских судов РФ: руководящий программно-методический документ. - М: 2012. - 47 с.
5. Седунов В.В. и др. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов: учебное Пособие. - СПб: ФГУ «АМП СПб», 2007. - 507 с.
6. Указ Президента РФ от 02.10.1998 № 1175. Положение о военно-транспортной обязанности. Руководящий документ - 6 с.
7. ЦНИИМФ. Наставление по борьбе за живучесть судна (НБЖС): руководящий документ. - СПб: ЦНИИМФ, 2004. -381 с.
8. МО РФ. Корабельный устав военно-морского флота: руководящий документ. - М: Воениздат, 1980. - 501 с.
9. ГШ ВМФ. Руководство для гражданских судов при одиночном плавании и при плавании в составе конвоя: руководящий документ. - М: Воениздат, 1980. - 103 с.
10. Кит Фолкнер. Справочник Jane`s. Боевые Корабли: Справочная. - М: АСТ Астрель, 2002, 512 с.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Документы системы ГАРАНТ - <http://base.garant.ru/>
2. КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru/online/>
3. Документы системы ГАРАНТ - <http://base.garant.ru/>
4. «Издательство «Лань» - <http://e.lanbook.com/>
5. «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru/>
6. «ЭБС Консультант студента» - <http://www.studentlibrary.ru/>
7. «Троицкий мост» - <http://www.trmost.ru>
8. «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru/>

10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа

1. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08 г.)
2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009 г.)
3. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009 г.). Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 8 – Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	<p>340 Н. Лаборатория ВМП ГС</p> <p>Учебная аудитория лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для промежуточной и итоговой аттестации, для проведения лабораторных и практических занятий.</p> <p>г. Мурманск, ул. Спортивная, 11 (корпус «Н»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы – 16 шт.; - доска аудиторная – 1 шт. <p>Посадочных мест – 30</p>
3.	<p>213С</p> <p>Специальное помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска аудиторная – 1 шт. - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.; Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.; Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.; Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.

Таблица 9 - Технологическая карта текущего и промежуточного контроля (промежуточная аттестация – зачет)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1	Посещение лекций (9лекций- 18 часов)	5	16	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов, (5 лекции) 43 % - 7 балла;(8 лекций) 72%- 11 баллов, (12 лекций) 100 % - 16 баллов			
2	Выполнение практических работ 9 занятий-18 часов.	-	-	-
	Выполнение одной пр/р в срок – 4, не в срок – 3 балла.			
		9	21	По расписанию
	Своевременная сдача - 14 баллов. Опоздание на каждые 3 дня - минус 2 балла.			
	ИТОГО за работу в семестре	70	100	зачетная неделя
	Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с зачетом, то он считается аттестованным..			
	Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетку обучающегося			